Fwd: Análisis de divagación del de rio con imágenes satelitales

1 mensagem

Juan Sebastián Tejada Vanegas <jtejadavanegas@gmail.com> qua., 26 de fev. de 2025 às 14:37
Para: jsgomezrom@gmail.com

---------- Forwarded message ---------
De: **Juan Sebastián Tejada Vanegas** <jtejadavanegas@gmail.com>
Date: mar, 25 de feb de 2025, 10:04 p. m.
Subject: Análisis de divagación del de rio con imágenes satelitales
To:

Buenas noches, espero que se encuentre muy bien.

En el presente adjunto la información para el presente proyecto de análisis multitemporal a lo largo de un tramo del río Cauca.

El objetivo es generar una propuesta de valor por dicho análisis, este incluye la adquisición de imágenes satelitales, procesamientos, generación de informe y entrega final a satisfacción.

La propuesta debe incluir el tiempo estimado de entrega final y debe incluir todos los costos asociados. el promedio de la longitud serán 200 km

adjuntaré las imágenes con la información requerida y el documento principal solo con la tabla de contenidos, todo por la cláusula de manejo de información.

4.3.5 Elaboración de informe de análisis de divagación del de rio con imágenes satelitales

a. Informe.
b. Elaboración y presentación de ficha de Informe de cumplimiento Ambiental (ICA), según especificaciones del Supervisor del contrato con los indicadores establecidos previamente.
p. Plano general con el análisis de divagación del río Cauca a escala 1:10.000 y con la comparación de la variación de las secciones batimétricas en formato mxd de ArcGIS y pdf.
c. Toda la información debe ser estructurada en formato filegdb de ArcGIS, según el modelo de datos de la ANLA.

Frecuencia: Única entrega

PMS FIS 09. PROGRAMA DE MONITOREO DE SEDIMENTOS, DINÁMICA FLUVIAL Y BATIMETRÍA

Variación en el cauce del rio Cauca aguas abajo de la presa mediante el análisis de imágenes multiespectrales

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - EPM

Junio de 2024

1 INTRODUCCIÓN 1
2 METODOLOGÍA 3
2.1 ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE IMÁGENES SATELITALES 3
2.1.1 Digitalización 5
2.1.2 Descripción y análisis multitemporal 5
3 GEOLOGÍA 7
3.1 ROCAS METAMÓRFICAS 7
3.2 ROCAS ÍGNEAS 9
3.3 ROCAS SEDIMENTARIAS 10
3.4 DEPÓSITOS NO CONSOLIDADOS 10
4 ANÁLISIS DE VARIACIONES GEOMORFOLÓGICA DEL CANAL 13
4.1 TRAMO 1. SITIO DE PRESA – TRAMO 1: SITIO DE PRESA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO DE ITUANGO HASTA EL QUINCE (K0+00 – K55+00) 13
4.2 TRAMO 2: EL QUINCE HASTA EL DOCE (K55+00 – K60+00) 15
4.3 TRAMO 3: EL DOCE – PUERTO ANTIOQUIA (K60+00 – K70+00) 20
4.4 TRAMO 4: PUERTO ANTIOQUIA – CÁCERES (K70+00 – K80+00) 20
4.5 TRAMO 5: CÁCERES HASTA PUERTO BÉLGICA (K80+00 – K95+00) 24
4.6 TRAMO 6: PUERTO BÉLGICA – GUARUMO (K95+00 – K125+00) 27
4.7 TRAMO 7: GUARUMO AL RÍO MAN (K125+00 – K140+00) 29
4.8 TRAMO 8: RÍO MAN AL BARRIO CHINO – CAUCASIA (K140+00 – K160+00) 33
4.9 TRAMO 9: BARRIO CHINO (CAUCASIA) HASTA EL MUNICIPIO DE NECHÍ (K160+00 – K180+00) 35
5 ANÁLISIS DE DEPÓSITOS ALUVIALES RECIENTES EN EL RÍO CAUCA AGUA ABAJO DE LA PRESA 38
6 CÁLCULO DE SINUOSIDAD 41
7 ANÁLISIS DE DIVAGACIÓN DE ORILLAS 43
8 CONCLUSIONES 46

El año de inicio del análisis puede variar entre el 2015 y el 2018, esta información se aclara más adelante.

tener presente que el cliente final es EPM, por lo que la información y estructuración de entrega debe ser de la más alta calidad para evitar posibles rechazos en las entregas.

[Texto das mensagens anteriores oculto]